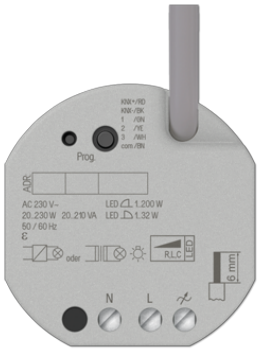
Artikeldatenblatt

Universal-Dimmaktor 1fach



Artikel-Nr.
500.500.269

KNX Universal-Dimmaktor 1fach

ETS-Produktfamilie Beleuchtung
Produkttyp Dimmer

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten und Dimmen von Beleuchtung
- Einlesen von Schaltzuständen von Installationsschaltern oder -tastern und anderen potentialfreien Kontakten an Eingängen 1...3
- Signalauswertung von Betauungssensoren (Art.-Nr.: BTS 01) und Leckagesensoren (Art.-Nr.: LES 01) an Eingängen 1...3
- Erfassen von Temperaturwerten über NTC-Temperaturfühler (Art.-Nr.: FF NTC, FF 7.8) an Eingang 3
- Montage in Gerätedose mit Abmessungen nach DIN 49073

Produkteigenschaften

- Ausgang über KNX-Telegramme oder Nebenstelleneingänge bedienbar
- Drei Nebenstelleneingänge zum Anschluss potentialfreier Kontakte oder Betauungs-/ Leckagesensoren. NTC-Temperaturfühler an Eingang 3 anschließbar.
- Versorgung über Bus, keine zusätzliche Versorgungsspannung notwendig
- KNX Data Secure kompatibel ab ETS 5.7.3
- Updatefähig mit ETS Service-App

Eigenschaften Dimmbetrieb

- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips
- Leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher
- Meldung bei Kurzschluss
- Rückmeldung des Schaltzustandes und des Dimmwertes
- Parametrierbares Einschalt- und Dimmverhalten
- Zeitfunktionen: Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtschalter mit Abschaltwarnung
- Lichtszenenbetrieb
- Betriebsstundenzähler
- Spannungsausfall länger als ca. 5 Sekunden führt zum Ausschalten des Dimmaktors. Je nach Parametereinstellung wird die angeschlossene Last nach Spannungswiederkehr neu eingemessen.
- Leistungserweiterung durch Leistungszusätze (Art.-Nr. ULZ 1755 REG) möglich

Eigenschaften Nebenstelleneingang

- Bedienfunktionen Schalten, Dimmen (inkl. Farbtemperaturdimmen), Jalousiesteuerung, Wertgeber (1-Byte, 2-Byte, 3-Byte und 6-Byte inkl. RGBW- und Farbtemperaturvorgaben), Szenennebenstelle etc.
- Sperrfunktion
- Entprellzeit einstellbar

Eigenschaften Logik

- Logikgatter
- Umsetzer (Konvertierung)
- Sperrglied
- Vergleicher
- Grenzwertschalter

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~
Netzfrequenz:	50/60 Hz
Verlustleistung:	max. 1,5 W
Standby-Leistung:	ca. 0,2 W
Umgebungstemperatur:	–5 ... +45 °C
Lager-/Transporttemperatur:	–25 ... +70 °C
Maße (B x H x T):	48 x 50 x 28 mm
KNX Medium:	TP 256
Inbetriebnahmemodus:	S-Mode
Nennspannung KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Stromaufnahme KNX:	5 ... 18 mA
Anschluss KNX:	Anschlussklemme an Steuerleitung
Ausgang	
Anschlussart:	Schraubklemmen
Nennspannung:	AC 230 / 240 V ~
Die Anschlussleistung ist abhängig von den angeschlossenen Lampen und der eingestellten Lastart.	
Phasenanschnitt	
Glüh- / HV-Halogenlampen	20 ... 210 W
Induktive Trafos:	20 ... 210 VA
Induktive Trafos mit NV-LED:	20 ... 100 VA
HV-LED-Lampen dimmbar:	1 ... 32 W
Phasenabschnitt	
Glüh- / HV-Halogenlampen	20 ... 230 W
Elektronische Trafos:	20 ... 230 W
Elektronische Trafos mit NV-LED:	20 ... 200 W
HV-LED-Lampen dimmbar:	1 ... 200 W
Leistungsreduzierung	
bei Einbau in Holz- oder Trockenbauwand:	–15 %
bei Einbau in Mehrfachkombinationen:	–20 %
Anschluss	
Anschlussart:	Schraubklemmen
eindrähtig:	1 x 0,5 ... 4 mm²
feindrähtig ohne Aderendhülse:	1 x 0,5 ... 4 mm²
feindrähtig mit Aderendhülse:	1 x 0,5 ... 2,5 mm²
Eingänge	
Steuerleitung:	YY6x0,6 (vorkonfektioniert)
Eingangsart:	potentialfrei
Anzahl:	3
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 10 m
Leitungstyp:	J-Y(St)Y (vorzugsweise)
Abfragespannung Nebenstelleneingänge:	ca. 5 V



ZidaTech
Innovation + Systeme

ZidaTech AG
Fabrikstrasse 9
CH-4614 Hägendorf

Telefon: 062 209 60 30
E-Mail: info@zidatech.ch
www.zidatech.ch